

مشروع رفع كفاءة الطريق من كمين المثلث / جلبانة / بالوطة بتقنية FDR (القطاع الثاني)
بطول 6.5 كم تنفيذ شركة الكيان الهندسية للتجارة والمقاولات

حصر أعمال الطبقة السطحية الأسفلتية في المسافة من 3+600 إلى 4+000

sta.	length (m)	width (m)	quantity (m2)	cum. Quantity (m2)
3+275	0	0	0	0
3+300	18	12.1	217.8	217.8
3+325	25	12.3	307.5	525.3
3+350	25	12.3	307.5	832.8
3+375	25	12.3	307.5	1140.3
3+400	25	12.4	310	1450.3
3+425	25	12.2	305	1755.3
3+450	25	12	300	2055.3
3+475	25	12	300	2355.3
3+500	25	11.9	297.5	2652.8
3+525	25	12	300	2952.8
3+550	25	11.8	295	3247.8
3+575	25	11.8	295	3542.8
3+600	25	12	300	3842.8
3+625	25	11.5	287.5	4130.3
3+650	25	11.5	287.5	4417.8

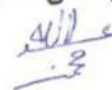
مدير المشروع



مهندس الهيئة



مهندس الشركة




مشروع رفع كفاءة الطريق من كمين المثلث / جلبانة / بالوطة بتقنية FDR (القطاع الثاني)
بطول 6.5 كم تنفيذ شركة الكيان الهندسية للتجارة والمقاولات

حصر أعمال الطبقة السطحية الأسفلتية في المسافة من 3+600 إلى 4+000

sta.	length (m)	width (m)	quantity (m2)	cum. Quantity (m2)
3+675	25	11.6	290	4707.8
3+700	25	11.5	287.5	4995.3
3+725	25	11.9	297.5	5292.8
3+750	25	11.9	297.5	5590.3
3+775	25	11.5	287.5	5877.8
3+800	15	10.8	162	6039.8
3+825	25	10.9	272.5	6312.3
3+850	25	10.9	272.5	6584.8
3+875	25	11	275	6859.8
3+900	25	11.5	287.5	7147.3
3+925	25	11.9	297.5	7444.8
3+950	25	11.6	290	7734.8
3+975	25	11	275	8009.8
4+000	25	11.2	280	8289.8

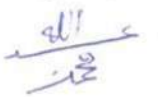
مدير المشروع



مهندس الهيئة



مهندس الشركة





تقرير رقم (٨١٦) بتاريخ ٢٠٢٤/٤/٣٠ م
عملية : رفع كفاءة الطريق من كمين المثلث / جلبانة
/ بالوظة بتقنية FDR (القطاع الأول) مركز
القنطرة شرق محافظة الإسماعيلية بطول ٦.٥ كم
ضمن المبادرة الرئاسية "حياه كريمه".
تنفيذ : شركة الكيان الهندسيه للتجارة والمقاولات..

المنطقة الثانية القناة وسيناء الاسماعيلية

ملف رقم :

السيد المهندس/ مدير عام التنفيذ بشركه كيان للمقاولات العمومية..

تحية طيبة وبعد ،،،

نتشرف بأن نرفق لسيادتكم النتائج المعملية للعينات الواردة من العملية عالية التي تم تحليلها بمعمل بالمنطقة
وأدرجت النتائج بتقرير رقم (٨١٦) لسنة ٢٠٢٤ م.

برجاء التكرم بالعلم والتبنيه باللازم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتحية،،،

تحريرا فى ٢٠٢٤/٥/١٦ م

رئيس الإدارة المركزية

مهندس / بدر عبدالقواب بدر

مرفق طية (٣) ورقامه

(العقود لخصم قيمة التجارب من المستخلص).

فاكس: ٠٦٤/٣١.٢٥٣١

العنوان/ الإسماعيلية آخر شارع سيناء (عرايشيه مصر)

الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى
المنطقة الثانية القناة وسيناء الاسماعيلية

تقرير رقم (٨١٦) بتاريخ ٢٠٢٤/٤/٣٠ م
عملية : رفع كفاءة الطريق من كمين المثلث / جلبانة
/ بالوظة بتقنيه FDR (القطاع الأول) مركز
القنطرة شرق محافظة الاسماعيلية بطول ٦.٥ كم
ضمن المبادرة الرئاسية "حياه كريمه"
تنفيذ : شركة الكيان الهندسيه للتجارة والمقاولات..

ملف رقم :

بيانات ادارية :

القائم باحضار العينات :

فنى المعمل
فنى المعمل

أ/ ابراهيم ربيع
أ/ محمد سعد

العينات مسئولية الذي احضرها .

بيان العينات :

عينه رقم (٤١٥٨) بلاطه للطبقة سطحية (٣ب) ممثله للموقع الكيلو مترى كم ٣.٨٠٠ اتجاه العريش.....

عينه رقم (٤١٥٩) بلاطه للطبقة سطحية (٣ب) ممثله للموقع الكيلو مترى كم ٤.٠٠٠ اتجاه العريش....

التجارب التى اجريت :

- ١- تحديد نسبة الإسفلت.
- ٢- تدرج المواد الصلبة .
- ٣- تحديد نسبة الطبعي.
- ٤- الثبات والانسياب.





تابع.....(٢).....

تقرير رقم (٨١٦) بتاريخ ٢٠٢٤/٤/٣٠ م

اولا: نتائج السطحية ٣ ب .

رقم العينة سعة المهرزات	٤١٥٨	٤١٥٩	المواصفات للطبقة السطحية	
			تدرج (٣ ب)	التدرج التصميمي وحدود السماح
"١	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠
"٤/٣	١٠٠	٩٩.٢	١٠٠	١٠٠
٢/١	٨٩.٤	٨٩.٣	١٠٠-٧٥	٨٣.٦-٧٥
"٨/٣	٨٢.١	٨٠.٢	٨٥-٦٠	٧٣.٢-٦٣.٢
رقم ٤	٦١.٧	٦٠.٣	٥٥-٣٥	٤٦.٣-٣٨.٣
رقم ٨	٥٥.٢	٥٣.٦	٣٥-٢٠	٣٤.٧-٢٧.٧
رقم ٣٠	٤١.٨	٤١.٤	٢٢-١٠	٢٣-١٦
رقم ٥٠	٢٣.٦	٢٣.٩	١٦-٦	١٦-٩.٧
رقم ١٠٠	٨.٨	١٠.٢	١٢-٤	١٠.٢-٧.٢
رقم ٢٠٠	٢.٥	٣.٦	٨-٢	٧-٤
نسبة الإسفلت %	٤.٩٠	٤.٨٧	٤.٧٥-٥.٢٥ %	
نسبة الطبيعي %	٥	٦	لا يزيد عن ٨ %	
نسبة مبطن %	٢	٣	لا يزيد عن ٨ %	

ثانيا الثبات والانسياب للسطحية ٣ ب

التجربة	٤١٥٨	٤١٥٩	المواصفات
وزن وحدة الحجوم	٢.١٨٩	٢.١٨٧	طن/م ^٣
الثبات كجم	٩٥١	٩٣٢	لاتقل عن ٩٠٠ كجم
الانسياب ١٠/١ مم	٢.٢	٢.١	٢-٤ مم
STIFFNESS	٤٣٢	٤٤٣	٥٠٠-٣٠٠

الملاحظات

- ١- المواد الصلبة ناتج الاستخلاص عبارة عن أحجار دولوميتيه وسيليسيه جيرية .
- ٢- العينات أرقام (٤١٥٨ : ٤١٥٩) لا تتفق وتدرجات الطبقة السطحية (٣ب)
- ٣-نسبة الإسفلت للعينات أرقام (٤١٥٨ : ٤١٥٩) مقبولة
- ٤-الثبات والإنسياب للعينات أرقام (٤١٥٨ : ٤١٥٩) مقبولة.

قيمه التكاليف:

مبلغ وقدره (٢٣٤٨.٤٠) ألفان وثلاثمائة وثمانية وأربعون جنيها وأربعون قرشا فقط لا غير .

(العقود لخصم قيمة التجارب من المستخلص).

ويتم من الاستاذ

رئيس الادارة المركزية

مدير المعمل /

مهندس / بدر عبدالقواب بدر

تكاليف معمل الاسفلت

30/4/2024م

تقرير ٨١٦

رفع كفاءة الطريق من كمين المثلث /جلباته /

المنطقه الثانيه الاسماعيليه /سيناء
شركه الكيان للمقاولات العموميه

اسم العملية
اشراف:
تنفيذ

الاختبار	العدد	التكاليف	اجمالى التكاليف
تحضير العينة	٢	١٠٠	٢٠٠
تحديد نسبة الاسفلت +نسب المواد	٢	٥٥٠	١١٠٠
تحديد قوالب مارشال	٢	٢٠٥	٤١٠
تحديد نسبة الطيبعى	٢	١٠٠	٢٠٠
تكاليف أعداد وكتابة التقرير			١٥٠
أجمالى التكاليف			٢٠٦٠
القيمة المضافة (١٤%)			٢٨٨.٤
			٢٣٤٨.٤٠
الاجمالى			٢٣٤٨.٤
مدير المعمل  			

٢٠٢٤